הגל בטאון אגודת חובבי הרדיו בישראל

"HAGAL" ISRAEL AMATEUR RADIO CLUB NEWSLETTER

עיתון פנימי יוצא אחת לחודש

אוגוסט 1985



האסיפה השנתית 85

תוכן החוברת:

פרוטוקול האסיפה השנתית של אגודת חובבי הרדיו בישראל

1. בחירת 4X6LM ליו"ר האסיפה
2. בחירת 4Z4RM לסגן יו"ר האסיפה.
3. דברי יו"ר האגודה (ראה נספח א').
4. דברי נציג משרד התקשורת (ראה נספח ב').
5. חלוקת תעודות וגביעים (ראה נספח ג').
6. דברי יו"ר האגודה לסיכום פעילות הועד בשנה החולפת.
הקראה מתוך גליון הגל שטרם נשלח.
דו"ח המזכירות.
דו"ח ועדת ממסרים.
דו"ח ועדת רווחת החבר.
דו"ח הגזבר.
דו"ח משרד קש"ל.
7. דברי ועד חברים (ראה נספח ד').
8. דברי ועדת ביקורת (ראה נספח ה').
9. הענקת גביעים בתחרות האביב 1984.

10. דיון חופשי.

4Z4GU

חלה מוטציה באוירה ובפעילויות הודות לפעילות הועד.
יש לציין אירועים חברתיים וטיולים מודרכים של 4X6DW. מרגיש טוב באגודה 4X4GF.

4Z4RM

* לא טופל הקשר עם משפחות חובבים שנפטרו.

* התדרים החדשים שהוקצבו לאגודה:

יש לשבח את משרד הדאר ואת חברי האגודה שטפחו נושא זה.

* יחד עם זאת, יש להשוות את התנאים עם ארצות אירופה המערבית: דרגת HF רגילה מקבילה לא' ב', דרגם VHF מקבילה ל-ג'.

* יש לאמץ שיטה שבה הנוביסים יוכלו לעבוד על V.H.F.

4Z4DT

* פעילות הלווינים אינה באה לידי ביטוי מספיק בעתון ה-"גל".

* נושא המחשבים. אין כיסוי מספיק לנושא זה המעניין את החובבים.

* מגן עדוד הפצת נושא חובבי הרדיו. הנושא לא קיבל טיפול נכון ולא חולק המגן.

ברצוני להמליץ על אהרון קירשנר לקבל מגן זה עקב פעילות נמשכת בחובבות רדיו פעילות מוצלחת שיש לה תוצאות בבחינות והפעלת המועדון.

4X4AT

* ידוע לי שהומלצתי לקבל תאר מחנך השנה, הוסכם שפונקציונרים לא יקבלו תעודה.

* הצדק עם נפתלי 4Z4RM שהקשר לא היה מספיק הדוק ואני מקוה שהועד הבא יצליח יותר.

* דרגת VHF ל-ג'. עד כה לא הצלחנו אולם יש לנו קשר טוב עם המשרד ואני מקוה שהדבר יתבצע.
הרשיון האירופאי קיים רק בצרפת, גרמניה ולוכסמבורג.

4Z4LX

* הערה ל-4Z4DT עקב פטירת אשתו של 4X4BO. הועדה לא פעלה והיא המליצה והועד הוא שקיבל את ההחלטות ואהרון AT קיבל הוקרה כאשר נבחר המועדון שלו למועדון המצטיין ואין מקום לערער על ועדת השיפוט.

* לגבי 4X4AT אינני מקבל את קביעתו. לדעתי פונקציונר יכול לקבל תעודת הוקרה.

* הערה ליו"ר האסיפה. יש לציין תמיד מי תרם את הגביע ולזכרו של מי הוא נתרם.

4X4GI

* דברים לזכרו של סטיב פרידלנד שנפטר השבוע.
טרח והקים ביקון בישראל.
יזם ודחף את הקמת סניף אמסט בישראל.
יהי זכרו ברוך.

* הרצאה מס. 12 נדחית בשבוע ליום 9.6.85.

* אני שמח על חלוקת התדרים ע"י משרד התקשורת. יש שגיאת ניסוח בהגדרת מדידת התדר.

* מסוף 1979 פרסמתי לפחות 5 מאמרים על לווינים. אני אשתדל להוסיף ולעדכן את "הגל" בנושא זה.

* לקרוא את הביקון ע"ש סטיב פרידלנד.

4X4GT

* יש תקציב, אין מתנ[redacted] מחפשים אנשים להדפיס על מעבד תמלילים, הנהלת חשבונות.

* אני מנסה למצוא מקום קבוע לאגודה - לרכוש חדר או דירה.

4X4AT

נתרם מקום ואני מקוה דירה בערד ומשפחות של חובבים יוכלו לקבל את הדירה ללא תשלום.

4X4AH

ההתיחסות וצורת השיחה על 2 מ' שונה מאשר בכל העולם. השיחות חופשיות ביותר, אין משתמשים באות קריאה, אין נותנים להכנס לתוך שיחה. הבדיחות מפולפלות. כל זה עוד נסבל.

הגיע אורח ישראלי לשעבר, ניסה להתקשר על הממסר והושמץ כיורד על 2 מ'. הוא התלונן בפני ואני עצמי נפגעתי. יש לשמור על רמה ואין להשמיץ.

ביטוח אנטנות

בסוף חודש אוגוסט מסתיים ביטוח האנטנות שלכם. השנה היה לנו המקרה הראשון שבו נזקק חובב לבטוח זה, והניזוק קבל מהביטוח את הסכום שהגיע לו, יותר מ-.500.000 שקל. גם השנה ניתן לבטח את האנטנות שלכם כנגד נזק לצד שלישי. גובה הפרמיה נקבעה בישיבת הועד האחרונה. הסכום לאלה מכם שישלמו עד ה-30 בספטמבר הוא -.7.500 שקל. את התשלום יש להעביר ע"י תשלום בבנק הדאר לזכות חשבון מס. 4-26840-6 .
חשוב מאד לציין על הטופס את שם המשלם, כתובתו המלאה ואות- הקשר וכן גם עבור מה שלמו (במקרה זה 'ביטוח אנטנות 85/86) . הספח שנשאר בידיכם ישמש לכם אישור על תשלום דמי הבטוח.

וזו גם ההזדמנות להודות ליורם קיזלר 4X6DI על פעילותו בביטוח האנטנות.

חודש צ'ילה בישראל

חודש ספטמבר הבא הוכרז כחודש צ'ילה בישראל. זאת ע"י המחלקה הלטינו אמריקאית של משרד החוץ, עירית תל-אביב, עירית בת-ים ובשיתוף עם הלישכה לקשרי תרבות צ'ילה ישראל. בחודש ספטמבר חל יום העצמאות של צ'ילה. גם חובבי הרדיו הישראלים נתבקשו ליטול חלק באירוע זה על ידי ריבוי קשרים עם חובבי רדיו מצ'ילה ולברכם לרגל חגם הלאומי. אגודת חובבי הרדיו מצ'ילה הבטיחה לעשות מצידה פעולה דומה בחודש מאי, חודש יום העצמאות שלנו, בשנה הבאה. משך 'חודש צ'ילה בישראל' יתן בודאי גם את ההזדמנות לעבוד את התעודה של 'כל אזורי צ'ילה'.

התנאים של ה-WORKED ALL CE :
צריך לעבוד לפחות תחנה אחת מכל 10 האיזורים של צ'ילה, כלומר לעבוד תחנות שבפרפיקס יופיע CE1 , CE2 , CE3 .... CE0 .
את רשימת GCR (רשימה של ה-QSLים שברשותך) צריך לשלוח לאגודה פה שתהיה מוכנה להגיש את הבקשות במרוכז לאגודה בצ'ילה. בהצלחה !

קורסים לחובבות רדיו

הבחינות של סוכות מתקרבות ובאות, ואני מאחל לכל אלו שניגשים אליהם ולמועדונים שלימדו אותם נבחנים הצלחה מרובה. הלואי ונשמע בקרוב הרבה אותות קריאה חדשים על הגלים שלנו !
כבר כעת צריך לחשוב על העתיד. בגלים הבאים צריך לפרסם את תכנית הלימודים של המועדונים השונים לחובבות רדיו. אנא תכתבו לנו בהקדם. לדוגמה:
מועדון 4X4HQ יערוך קורס לדרגה ג'. משך הקורס חצי שנה. שתי פגישות שבועיות מ-7 עד 9 בערב.
מועדון 4X4HQ יערוך קורס לדרגה ב' לאלו שעברו מבחני דרגה ג'. משך הקורס חצי שנה . שתי פגישות שבועיות מ-7 עד 9 בערב.
מועדון 4Z4YH יערוך קורס לדרגה ב' למבוגרים מעל לגיל 25. משך הקורס שנה. שתי פגישות שבועיות מ-8 עד 10 בערב.
לאגודה חשוב מאד לדעת איזה מועדונים פעילים כדי להפנות אליהם את הפונים אלינו.

העמוד בערך ע"י 4X4AT

שלום לכלם;

בעקבות של כמה פעילויות שנערכו לאחרונה :

4X5DS	ה-DX-PEDITION לים המלח.
4X85WSE	תחנת החובבים בתערוכת הבולים בתל-אביב.
4Z4ZB	אלון תבור ממושב שורש וקישרו המרשים עם מעבורת החלל CHALLENGER ,קשר שפורסם בכל אמצעי התקשורת.
4X6NMK+4X6FR	בהופעתם במסגרת תכנית הילדים הפופולרית 'זהו זה' ששודרה בטלויזיה הלימודית.

בעקבות כל אלה "אנו על המפה" ותיבת הדאר של האגודה מוצפת בפניות של מתענינים, בעקר נער, מכל רחבי הארץ.

מובן, שמכתב תשובה, מפורט ככל שיהיה, (ואפשר לכתוב ספר - HI) אינו יכול לענות על כל השאלות - מהי חובבות רדיו, מה עלי לעשות כדי להיות חובב, מה היא אגודת חובבי הרדיו, איזה חומר צריך לבחינות וכמובן - שאלה שתמיד חוזרת - כמה זה עולה ?

כדי להשאר נאמנים לרוח חובבות הרדיו, ולעזור לנוער להיות חובבי רדיו בעתיד, צריך יותר ממכתב.

לכן אני פונה לכל החובבים, מועדונים ולא מועדונים, מכל רחבי הארץ, שמוכנים לקבל מעונינים מאזורם, להראות להם את התחנה ולהסביר קצת יותר על חובבות הרדיו - במה שנקרא EYEBALL - לכתוב בדחיפות לאגודה ולהציע את שרותם.....ואם ישנם כאלה שמוכנים גם ללמד ולהנחות חובבים לעתיד - על כמה וכמה.

בברכת 73
מסחרי אלדד,4X4LD
מזכיר האגודה

תחזית תדירות גבוהה

ROUTE: LOS ANGELES S.P. BEARING: 336

GMT	01	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22
HPF	11	10	13	10	9	9	11	17	20	17	14	12
FOT	7	7	9	7	6	6	8	12	13	11	9	8
LUF	6	4	5	7	9	10	10	7	8	10	10	9

ROUTE: LOS ANGELES L.P. BEARING: 156

GMT	01	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22
HPF	13	11	16	22	20	16	13	13	20	25	20	16
FOT	9	7	11	15	13	11	9	9	13	17	13	11
LUF	9	6	6	10	12	13	11	7	8	11	13	12

ROUTE: MADRID S.P. BEARING: 296

GMT	01	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22
HPF	14	12	13	20	24	27	29	29	27	24	20	17
FOT	9	8	8	13	16	18	19	19	18	16	13	11
LUF	1	1	3	6	9	11	11	9	6	3	1	1

ROUTE: NEW DELHI S.P. BEARING: 84

GMT	01	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22
HPF	8	8	15	19	23	25	25	24	20	16	13	10
FOT	5	6	10	13	15	17	17	16	14	11	9	7
LUF	1	6	9	11	12	11	9	6	3	1	1	1

ROUTE: NEW YORK S.P. BEARING: 314

GMT	01	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22
HPF	12	10	9	9	9	16	19	20	21	20	17	14
FOT	8	7	6	6	6	11	13	14	14	13	11	9
LUF	1	1	5	7	10	11	10	9	10	9	7	5

ROUTE: OSLO S.P. BEARING: 338

GMT	01	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22
HPF	11	10	17	21	23	23	23	22	20	16	14	12
FOT	7	7	11	14	15	16	16	15	14	11	9	8
LUF	1	1	5	7	9	10	9	7	6	1	1	1

ROUTE: RIO DE JANEIRO S.P. BEARING: 244

GMT	01	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22
HPF	16	13	12	11	13	18	22	24	26	26	25	20
FOT	11	9	8	8	9	12	14	16	17	18	17	14
LUF	1	1	4	7	11	12	12	13	11	8	5	1

ROUTE: SAN FRANCISCO S.P. BEARING: 341

GMT	01	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22
HPF	11	10	11	9	8	9	14	18	20	15	13	11
FOT	7	7	8	6	5	6	9	12	14	10	9	8
LUF	6	4	5	7	9	10	9	7	7	9	9	8

ROUTE: SAN FRANCISCO L.P. BEARING: 161

GMT	01	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22
HPF	14	11	16	22	20	16	13	12	19	25	21	17
FOT	9	7	11	14	13	11	8	8	13	17	14	11
LUF	9	6	6	10	12	13	11	7	8	11	12	12

ROUTE: SYDNEY S.P. BEARING: 111

GMT	01	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22
HPF	13	12	20	26	28	25	21	17	14	12	11	16
FOT	9	8	13	18	18	17	14	11	10	8	7	11
LUF	9	11	11	11	12	12	9	6	1	1	3	6

ROUTE: TOKYO S.P. BEARING: 53

GMT	01	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22
HPF	11	13	21	25	29	28	23	19	15	12	10	14
FOT	8	9	14	17	19	18	15	12	10	8	7	9
LUF	8	10	11	9	11	10	9	6	3	1	1	6

תחרויות

תכנית התחרויות

לחודשים ספטמבר - אוקטובר 1985

ערך: אהוד זגר 4Z4UR.

SEPTEMBER

1	1	LZ-DX Contest	All	cw
1	1	Field Day	All	Ph
1	1	DARC Corona Contest	10	RTTY
2	1	W A E D C	All	Ph
2	0	YL Contest		
2	0	Albatross		SSTV
2	0	10m portable Contest	10	CW/Ph
2	0	G-GRP Party		
3	1	S A C	All	cw
4	1	S A C	All	Ph
4	0	YLRC Italiano C	All	cw/Ph

OCTOBER

1	3	VK/ZL/Dc Contest	All	Ph
1	1	Iberoamerican C	All	Ph
1	0	Straight key party	40	cw
2	1	RSBG 21/MHz Contest	15/10	Ph
2	3	VK/ZL/Dc Contest	All	cw
2	0	DAFG		SSTV
2	0	DAFG		RTTY
2	0	CARTG	All	RTTY
3	1	RSGB 21MHz Contest	15	cw
3	1	WA-Y2 Contest	All	cw/Ph
3	0	J O T A	All	cw/Ph
4	0	CQ Mag DX Contest	All	Ph

רשימת תוכן חוברות שנתקבלו לאחרונה (ליקט 4X4GP)

QST

CONTENTS

1985 אפריל

TECHNICAL

BEGINNER'S BENCH

NEWS AND FEATURES

OPERATING

AMSAT SATELLITE JOURNAL

Journal of the Radio Amateur Space Program — March-April 1985, No. 2

CONTENTS

RADIO REF

SOMMAIRE

QST

CONTENTS

1985 מרס

TECHNICAL

BEGINNER'S BENCH

NEWS AND FEATURES

OPERATING

תעודות

תעודות מקוריאה הדרומית

האינפורמציה נשלחה ל"הגל" על ידי: HL1AQB

1. HLA תוענק לחובב/מאזין שקבל כרטיסי QSL מכל תחנה קוריאנית שהיא למעט HL9.
דרגות התעודה:
5 כרטיסים - K
10 כרטיסים - O
20 כרטיסים - R
30 כרטיסים - E
50 כרטיסים - A
מדבקות לציון הישגים גבוהים עוד יותר ינתנו עבור תוספת של 50 כרטיסים או כפולתם.

2. AKA תוענק לחובב/מאזין שקבל כרטיסי QSL. אחד מכל שבעת אזורי הקריאה: 1, 2, 3, 4, 5, 8, 0.

3. KDN תוענק לחובב/מאזין שקבל כרטיסי QSL מחמשים ערים, אזורים ומחוזות בקוריאה. התעודה תוענק בקטגוריות של 50, 100 ומאה וחמשים אזורים.

4. APA תוענק לחובב/מאזין שקבל כרטיסים מחמשת הפרובינציות כדלקמן:

סאול - 1
2-INCHON CITY, KYONGGI-DO DANGWON DO.
3-CHUNGCHONGNAM-DO CHUNGCHONGBUK-DO.
4-CHOLLANAM-DO,CHOLLABUK-DO, CHEJU-DO.
5-PUSAN CITY, TAEGU CITY, KYONGSANGNAM-DO, KYONGSANGBUK-DO.

תנאים כלליים

1. 8 ORC עבור התעודה, 4 IRC עבור מדבקות לתעודה HLA.
2. יש לצרף מספיק דמי דואר להחזרת הכרטיסים.
3. ניתן לקבל ציון מיוחד על תעודות עבור גל מסויים או אפיון שידור מסויים.
4. הקשרים אחרי 3 בפברואר 1959.
5. קשרים עם תחנות HL9, תחנות צבאיות אמריקאיות על אדמת קוריאה, לא יובאו בחשבון.
6. כל הקשרים חייבים להתבצע ע"י החובב באותו איזור קריאה. (כלומר לא ניתן לקבל את התעודה עבור תחנה ניידת).
7. בקשות בצרוף QSL יש לשלוח לפי הכתובת:

KOREAN AMATEUR RADIO LEAGUE
P.O.BOX 162,SEOUL,100 KOREA

התעודה AAA
(ALL AFRICA AWARD)

תעודה יפה ומרשימה, ובהחלט ניתנת להשגה. היא התעודה "AAA" המופצת ע"י דרום אפריקה. עד כמה שידוע לי מכל 49 ארצות אפריקה אין אף אחת שמפיצה תעודה כל שהיא לחובבים בעולם פרט לדרום אפריקה.

איים הסמוכים לאפריקה אינם מתקבלים לתעודה זו. כל הקשרים חייבים להיות לאחר הראשון לינואר 1960. אפשר לשלוח כרטיסים במורס או בדיבור - במעורב.
מינימום דו"ח חייב להיות לא פחות מ-33 או 338.

יש לשלוח עבור התעודה כרטיסים או רשימה מאושרת מ-34 ארצות שונות באפריקה אשר ביניהם חייבים להיות קשרים עם ZS6, ZS5, ZS4, ZS3, ZS2, ZS1 קשר אחד עם בוטסואנה A2. לסוהוטו 7P8, וסויזלנד 3D6. ביחד תשעה קשרים מתוך ה-34 הנדרשים.

אגודת חובבי הרדיו בפיליפינים PARA מציעה לחובבים תעודה בשם UN-DU AWARD. הפרטים דלהלן לקוחים מתוך בטאון האגודה: THE AMATEUR RADIOWORLD כרך 2 מס' 12.
"מטרת התעודה לעודד פעילות חובבים תוך תיקון עיוותים שקיימים בתנאי התעודה DXCC. עוותים אלה שעיקרם מתן עדיפות לחובבים ותיקים על ידי הכרה במדינות שהיו בעבר והכרה או אי הכרה במדינות שונות ומשונות; שלמעשה אין בינן לבין ההגדרה המקובלת של המושג מדינה ולא כלום.

מדינות עבור התעודה UN-DU תהיינה מדינות חברות האו"ם במועד הגשת הבקשה לתעודה. בנוסף לחברות האו"ם תחשב לצורך התעודה תחנות הפוע במתקני האו"ם דוגמת 4U1ITU. התעודה הבסיסית ניתנת עבור קשרים עם 100 חברות האו"ם. כוכב ישלח עבור כל 5 חברות נוספות. לקבלת התעודה יש לשלוח את הכרטיסים לאגודה הפיליפינית.

תעודה למאזין

"H.A.C" HEARD ALL CONTINENTS

תעודה זו מיועדת למאזינים בלבד. האזנות אחרי 30.7.52, אין לשלוח QSL, רק רשימה עם הפרטים על התחנות שהאזנת, כל זה חתום ע"י האחראי של התעודות מטעם האגודה.
דרושה תחנה מכל יבשת - צפון אמריקה, דרום אמריקה, אירופה, אפריקה, אסיה ואזור אוסטרליה.
המחיר 8IRC,
לשלוח כל זאת אל:
JARL
AWARDS-MANAGER,
P.O.BOX 377,
JAPAN.

פינת "האולדטיימרס"

ע"י "געפילטעפיש" - GF
שמשון לוטן

1. ביום ראשון 2/6/85, הראשון של יוני התקיימה פגישת "האולדטיימרס" המסורתית במלון "שורש" באירוחו של אלון ZB ועל חשבוננו של אוזי CW. השתתפו כ-20 חברים כולל נשים ואורחים מחו"ל. הפעם השתתפה גם נציגת קק"ל גב' ויקי אלקלעי, כי חשבנו שנקבל חלקה ביער "סיילנט קיס" בשורש. בסופו של דבר לא אישרה מזכירות המושב שורש את החלקה ליער בשורש.

2. בהמשך כעבור כשבועיים נסענו אוזי-CW, טוביה-GT וכותב שורות אלה, עם גב' ויקי אלקלעי ליער בן-שמן ובחרנו שם מקום לחורשת ה"סיילנט-קיס" תוך התחייבות שנגיע לתרומות של אלף עצים תוך כחודש. החורשה שנקבעה, נמצאת על גבעה יפה - היא גבעת חדיד הקדומה בגובה של 150 מ' מעל פני הים כקילומטר אחד צפונית לאתר האמפיתיאטרון שליד מצפה מודיעין במרכז יער בן-שמן. המרחק מת"א הוא 18 ק"מ בלבד. במקום ישנם עצים שתולים גבוהים, קבענו את המקום ויש אפשרות גם לשתול עצים נוספים וזאת נעשה בט"ו בשבט הקרוב.

3. ביום ראשון 7/7/85, הראשון של יולי, התקיימה פגישת "אולדטיימרס" המסורתית בביתו של מאיר 4X4JI ויהודית בקרית גת. היתה זו ארוחת ערב נחמדה מאוד ע"ח בעלי הבית והשתתפו כ-20 חברים, נשותיהם וחברים מחו"ל. כולם תרמו במקום עצים ליער "הסיילנט-קיס" בבן-שמן. באותו מעמד אספנו כ-700 עצים.

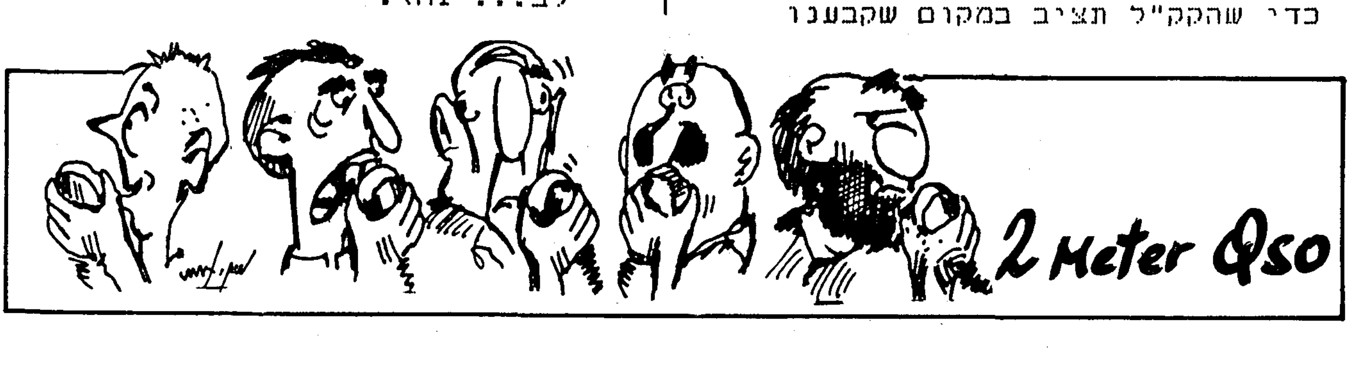
4. בינתיים עד היום נתרמו בקק"ל קצת פחות מאלף העצים הדרושים ואנו פונים לכל החובבים לתרום עוד עצים, כדי שנגיע לאלף העצים הדרושים, כדי שהקק"ל תציב במקום שקבענו



בבן-שמן ובטקס נוכחות התורמים ומשפחות ה"סיילנט-קיס", שלט מתאים של החורשה. אנא פנו אל משפחות חברינו שאינם והם 34 במספר, למעט יתרמו עצים על שם יקיריהם. עד עתה תרמו למיטב ידיעתנו רק 3 משפחות של חברינו שאינם בין 50 ל-100 עצים כל אחת.

5. אפשר לתרום בקלות רבה: רשום המחאה לפקודת הקרן הקיימת לישראל ושרטט אותה. (רישום המלים "למוטב בלבד" ומחיקת המלה "לפקודת" היא הדרך המבטיחה הפקדת ההמחאה ושמושה על ידי הנמען בלבד). בגב ההמחאה רשום" תרומת.... עצים על שם.........., וציין את שם ואות הקריאה של החובב המונצח. לחליפין רשום "תרומה כללית". אל תשכח לציין את כתבתך והמיקוד כך שהקרן הקיימת תשלח לך תעודה יפה בתמורה. הכתובת למשלוח ההמחאה: גב' ויקי אלקלעי, הנהלת קק"ל, ת.ד. 283 ירושלים 91002.
מחיר כל עץ 2600 שקלים.

6. בעתיד נודיעכם על יום שדה שנערוך בחורשתנו. זכרו, כל תורם, ולא חשוב על שמו של מי, זוכה לחיים ארוכים (ויעבור בקלות, כמוני, התקף לב... HI).



פרוטוקול ישיבת הועד 6/85

שהתקיימה בתאריך 12 יוני 1985 הרצליה

1. נוכחים: 4X4GE , GP , GT , KM , SH , 4X6KJ , OM , MP , LD .
   יו"ר ועדת הבקורת 4X4BR , 4Z4LX ,
   4X4-0487 .
   נעדרים: 4X4AT (בחו"ל) , 4X4MP (בהפלגה) .

2. 4X4BR - אלי פרידמן יו"ר ועדת הביקורת פותח את הישיבה וסוקר בקצרה את פעולות הועד היוצא ומודה על פעולות הועד והועדות היוצאות. מביע תקוה שועד האגודה והועדות החדשות יצליחו בתפקידם. מעלה לסדר היום בחירת יושב ראש הועד.

3. 4X4GT - טוביה מעלה הצעה לבחור ב - 4X4AT אהרון קירשנר כיו"ר האגודה. בהצבעה נבחר אהרון 4X4AT ליו"ר הועד ללא נמנעים או מתנגדים.

4. 4X4BR - אלי מעלה הצעה לבחור בסגן יו"ר הועד. מוצעים 3 מועמדים 4X4KM , 4X4GE , ו-4X4GP . לאחר ש-4X4GE ו-4X4KM מסירים את מועמדותם, נבחר לסגן יו"ר הועד פלג לפיד 4X4GP .

5. מאחר ו-4X4AT נעדר מהישיבה מעביר 4X4BR אלי פרידמן את ניהול ישיבת הועד לסגן יו"ר הועד 4X4GP פלג.

6. 4X4GP - פלג מציע לבחור מזכיר וגיזבר לועד.
   4X6LD - אלדד מסחרי הוצע ונבחר ברוב של 6 חברים למזכיר הועד.
   4X4GT - טוביה הוצע ונבחר לתפקיד גזבר הועד ברוב של 7 חברים.

7. 4X4GT - טוביה מציע שעל פנקסי ההמחאות יהיו רשאים לחתום 2 מתוך שלושה, הודעה מתאימה תועבר לבנקים ובהחלטה פנימית של הועד מוצע שאחד מן השלושה יהיה תמיד הגזבר, הנושא מועלה להצבעה ותשעת חברי ועד מצביעים בעד.

8. לתפקידים נוספים נבחרו החברים הבאים:
   4X4GE - אבנר - מרכז נושא הממסרים.
   4X6OM - קותי - " " אירועים.
   4X4KT - צבי - (לא חבר ועד) נבחר לעורך עתון ה"גל".
   4X4GP - פלג - כאיש הקשר לנושא העתון.
   G4GKO - רון רודו - (לא חבר ועד) ייצג את ישראל ב-IARU.
   4X4AT - אהרון - כאיש הקשר לרון.
   4X4MP - אברהם - נבחר למרכז נוער ומועדונים.
   4X6MP - שלמה - " " פרסום האגודה.
   4Z4KX - מרק - (לא חבר ועד) נבחר למרכז נושא תעודות.
   4X6MP - שלמה - איש הקשר בנושא תעודות.
   4X4KM - יעקב - ריכוז סילבוס לדרגה א' ובן-HAND BOOK לדרגה ב'.
   4X4FU - יצחק - מרכז משרד הקש"ל.
   4X6KJ - יוסף - ריכוז נושא שרותים לחבר.
   4X4AT - אהרון - איש הקשר עם אגודות זרות.
   כל המוצעים נבחרו ברוב קולות.

9. הוחלט להזמין לפגישת הועד הבא את אלכס וילנסקי 4X4MH לספר על תפקידיו בעבר.

10. 4X4GP - פלג מציע שהועדות היוצאות יעבירו בצורה מסודרת את כל המסמכים לועדות החדשות.

11. 4X4GT - טוביה מציע שועדת אירועים תכין פק"ל לאירועים כולל אולם לאסיפות שיהיה ממוזג אויר ורמקולים תקינים.
    מוסר על היתרה בחשבון האגודה כ -.7000 $.
    מעלה את נושא 'מקום קבוע לאגודה' . מעריך שעלות קנית חדר -.20,000 עד -.30,000 $, יש גורמים שונים בין חובבי הרדיו בחו"ל ובארץ שיהיו מוכנים לתרום כספים לנושא זה. לוקח על עצמו לרכז נושא זה כולל העסקת מזכירה ולהביא הצעה מפורטת בקשר לקניה, שכירות, ושרותי מזכירות ועלויות.

12. 4X6LD - אלדד מעלה את בעית הדפסת טפסים שונים והכנת סטנסילים. 4X4GT טוביה מציעה להסדיר נושא זה ישירות אתו כגזבר האגודה.

13. 4X4GT - טוביה מעלה נושא המאזן והתקציב מאחר ואגודת חובבי הרדיו היא עמותה ויש לעשות זאת. 4X4GP פלג מציעה ש-4X4GT טוביה ו-4X6LD אלדד יכינו מאזן ותקציב ויציגו אותם לפני הועד.

14. 4X4GP - פלג מעלה בעית הדפסת ה"גל" במשרד מסחרי ולא באמצעות התנדבות של 4X4AT . העלות כ -.45 $ וההצעה מתקבלת.

15. 4Z4LX - רמי מעלה בעית החברים שאינם משלמים מיסים לאגודה. על פי התקנון כדי להוציא חבר מהאגודה שלא שילם מיסיו יש לשלוח התראה בכתב. כרגע יש חברים רבים שלא שילמו את מיסיהם ועדיין מקבלים שרותים מהאגודה.
    מתפתח ויכוח כללי כשכל הנוכחים מביעים דעתם ומתחלקים ל'בית שמאי' הטוענים שמוטב להוציא את אלו שלא שילמו לבין 'בית הלל' הטוענים שלפני שמוציאים חברים מהאגודה יש לנקוט בכל האמצעים ולשכנע חברים לשלם במועד.
    4X4GP - פלג מציע ש-4X4SH ירכז נושא גביית המיסים. 8 חברים הצביעו בעד.

16. 4X6LD - אלדד מעלה בעית ה'פירטים' וביצד לטפל בבעיה. במהלך הדיון הועלו דיעות שונות כולל פניה לדאר על מנת לפתוח את גל 2 מטר בפני דרגה ג' , הנושא לא סוכם והוחלט להעלותו לדיון בישיבת הועד הבאה.
    4X4GE - אבנר יכין נייר עבודה בנושא ה'פירטים'.

17. 4Z4LX - רמי מציע שהפרוטוקולים של ישיבות הועד ירשמו בצורה מסודרת בספר מכורך.
    4X4GT - טוביה מציע לספק ספר פרוטוקולים מכורך בעור.

18. 4X4GE - אבנר מציע שסיכומי הישיבות ישלחו לכל חברי הועד.

19. ישיבת הועד הבאה תתקיים אצל 4X4GE - אבנר בקיראון בתאריך 9.7.85 בשעה 20.00 .

פרוטוקול ישיבת הועד 7/85

שהתקיימה בתאריך 9 יולי 1985 ברימון. קרית אונו.

1. נוכחים: 4X4AT, GE, GP, GT, 4X6KJ .LD, MP, OM.
   ועדת הבקורת 4Z4LX.
   נעדרים: 4X4KM (בחו"ל), 4X4MP (בהפלגה), 4X4SH.
   אורחים: 4X4MH, 4Z4KX.

2. הפרוטוקול של הישיבה הקודמת (6.85) אושר.

3. 4X4AT - דווח על נסיעתו לחו"ל.

3.1 26 מדינות אירופה המאוגדות ב-CEPT חתמו על הסכם לרשיון בין לאומי לחובבים.

3.2 תהיה אפשרות לקבל סרטים בנושא חובבות הרדיו ואלקטרוניקה, מגרמניה.

3.3 יגיע ציוד ל"ציד שועלים".

4. 4X4AT - אהרון, מונה כאיש קשר למשרד התקשורת.

5. 4X4KM - יעקב, יערוך הצעה לסילבוס של דרגה א'. בשלב זה במסגרת פנימית של האגודה בלבד.

6. 4X4KM - יעקב, יבדוק במט"ח את האפשרות להוצאת ספר לדרגה ב'. יעקב יעזר ב-4Z4PF שעסק בזה בפעם הקודמת.

7. תחרויות - 4X6LD - אלדד, יעביר את החוברות המגיעות לארץ ל-4Z4KX מרק. על מנת שיוציא את החומר על תחרויות לצורך פרסום בגלים.

8. תחרות האביב - 4X4AT - אהרון, ירכז הצעה לתקנון לישיבה הבאה. בישיבה תהיה החלטה על מועד קיום התחרות.

9. דמי החבר תשנתיים ימשיכו ויעמדו על -.10 $ לפי שער יציג.

10. 4X4AT - אהרון, יביא דוגמאות לשלוט מכוניות.

10. 4X6MO - קותי, יטפל בהכנת פרסום לחו"ל על התעודות הישראליות.

12. 4X4GP - פלג, יתאם את פעילות IARU בועד. לצורך זה יקיים קשר עם 4X4MH - אלכס, נציגנו ב-IARU.

13. ישיבת הועד הקרובה ביום שני 12.8.85 אצל 4X4AT בחולון.

מאמן מורס מבוקר מחשב. המתכנן G4JZQ, לפי מאמר בחוברת RADIO COMMUNICATIONS.

בחוברת דצמבר 1984 של בטאון האגודה הבריטית RSGB פורסם מאמר על מאמן מורס מבוקר מחשב המכונה MORSEMAN - איש המורס. לנו בישראל מוכר ה"צרצר" שגם הוא מקורו בתכנון בריטי. המעגל שתוכנן, הדגם שנבנה והמאמר בעתון כולם פרי עבודתו של G4JZQ שהוא האחראי לנושאים טכניים באגודה הבריטית. על מנת לעודד את הידע והשליטה במורס, מעמידה האגודה הבריטית לרשות החברים (הבריטיים) ערכות (קיטים) הכוללים את הלוח המודפס, זכרון מתוכנת וכן רכיבים קריטיים ו/או קשים להשגה. אם יהיה ענין ניכר בבנית המכשיר בישראל ננסה להעמיד ערכות דומות לרשות חברי האגודה. המעונינים יפנו בגלויה לעורך הגל.

רשימת הרכיבים

IC1	CD40244 (alternatively 74C244 or HEF40244)
IC2, 3	CD40374 (alternatively 74C374, HEF 40374 or 74LS374—see text)
IC4	74C74 (alternatively 74LS74—see text)
IC5	Z80 or Z80A (alternatively cmos UPD 70008C or low-power Z8400-L1B1—see text)
IC6	CD40106 (alternatively 74C14)
IC7	2716 (alternatively 27C16 low-power version—see text)
IC8	7805 or LM340T-5
DP1	TIL305
TR1, 2, 4	BCY71 or similar
TR3	BC107 or similar
D1, 2	1N4006 or similar
D3–12	1N4148 or similar
C1	1,000μF 25V electrolytic
C2, 6, 7, 10	100nF disc ceramic or polyester
C3	47nF polyester
C4, 5	330μF 10V electrolytic
C8	22nF polyester
C9	470pF polystyrene
C11	470nF disc ceramic or polyester
C12, 13	47μF 10V electrolytic
C14	1nF disc ceramic
C15, 17, 18	4·7μF 10V tantalum electrolytic
C16	100pF disc ceramic
R1, 9	1kΩ
R2	39kΩ
R3	5·6kΩ
R4, 5	470Ω (or 220Ω—see text)
R6	22Ω (or 10Ω—see text)
R7, 8	220kΩ
R10	4·7kΩ
R11, 18	10kΩ
R12–17, 22	6·8kΩ
R19, 20	1·8kΩ
R21	1MΩ
RV1 100kΩ	lin or log
RV2 1MΩ	lin or inverse log
RV3, 4	1MΩ lin
	All resistors MR25 0·25 or 0·4W
DIL sockets	Three 20-pin, two 14-pin, one 24-pin, one 40-pin, one vertical 14-pin for DP1 display (see text)
S1, 2	SPDT centre-off miniature toggle
S3	DPDT centre-off miniature toggle

את מעלותיו של השימוש במורס לא כאן המקום לפרט. מי שלומד לבחינת הרישוי ואח"כ שוכח את תלמודו בודאי שלא יראה שום יתרון במורס. מאידך השליטה במורס נרכשת באימון ומחייבת שמירה על ידי אימוני כושר. לכך נועד "איש המורס".

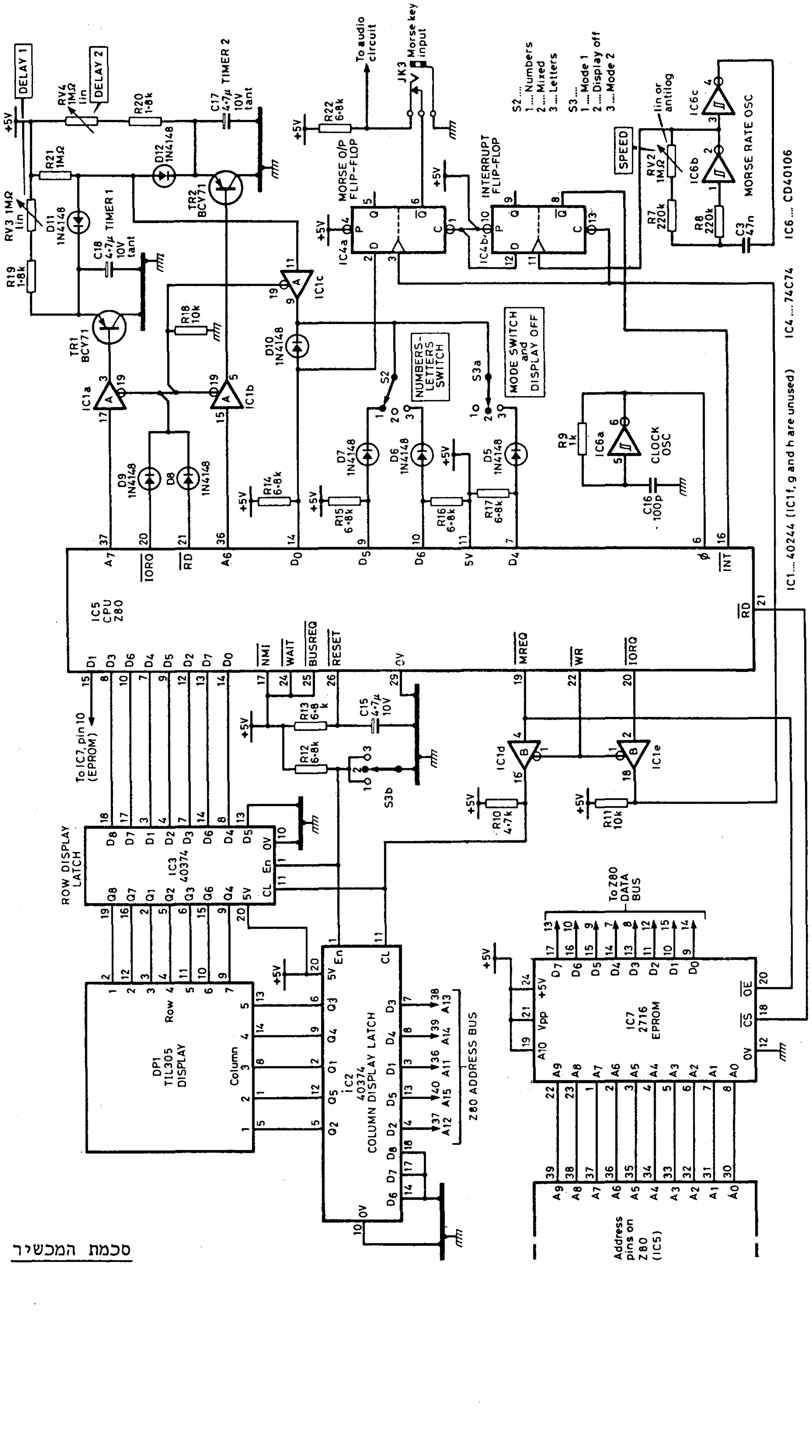
Table 1—Frequency/period of Morseman rate oscillator (IC6, pin 2)

WPM	Frequency (Hz)	Period (ms)
6	4·8	208
8	6·4	156
10	8	125
12	9·6	104
14	11·2	89
16	12·8	78
18	14·4	69·5
20	16	62·5
22	17·6	57
24	19·2	52
26	20·8	48
28	22·4	44·5
30	24	41·6
32	25·6	39
34	27·2	36·5

תכונותיו:

* המכשיר ייצר באקראי ספרות, אותיות או תערובת של הנ"ל.
* המכשיר מתוכנת ליצור קבוצות מילים מאותיות נבחרות. אורך הקבוצות ניתן לבחירה.
* המכשיר יכל ליצור חמשיות.
* למכשיר תצוגה המראה את האות המשודר, מידית בעת השידור או לאחר השהיה.
* מהירות השידור 6 עד 34 מילים לדקה.
* המרווח בין השורות ניתן לשינוי.
* יכל לשמש כמתנד לאימון מורס (שידור).

בסיס המערכת הוא מיקרומעבד מסוג Z80. ניתן ורצוי להשתמש ברכיב CMOS מאותה משפחה וזאת בכדי לחסוך בסוללות כאשר הכוונה למכשיר נייד. הזכרון ובו התכנית, הוא מסוג 2716. התצוגה האלפהנומרית היא מסוג TIL305 אבל נראה שניתן להשתמש גם בתצוגות אחרות.


DELAY 1
DELAY 2
TIMER 1
TIMER 2
To audio circuit
Morse key input
JK3
MORSE O/P FLIP-FLOP
INTERRUPT FLIP-FLOP
S2.... 1....Numbers 2....Mixed 3....Letters
S3.... 1....Mode 1 2....Display off 3....Mode 2
SPEED
lin or antilog
MORSE RATE OSC
IC6.... CD40106
IC4.... 74C74
IC1.... 40244 (IC1f, g and h are unused)
NUMBERS-LETTERS SWITCH
MODE SWITCH and DISPLAY OFF
CLOCK OSC
IC5 CPU Z80
To IC7, pin 10 (EPROM)
ROW DISPLAY LATCH
IC3 40374
DP1 TIL305 DISPLAY
IC2 40374 COLUMN DISPLAY LATCH
Z80 ADDRESS BUS
To Z80 DATA BUS
IC7 2716 EPROM
Address pins on Z80 (IC5)

סכמת המכשיר

MBXSTAT — מציג את מצב זכרון ה- MAILBOX. זכרון המערכת הפנוי, הן של תיבת הדואר והן זה של ה- BULLETIN ב- K BYTES .

BULDIR — בתשובה מתקבל המדריך של ה- BULLETIN . רשימה זו כוללת את כותרות העלונים ואת זמן חבורם.

3. פקודות הדורשות C/R לאחר הקשת הפקודה.

(C/R = CARRIAGE RETURN)

MBXFIND אות קריאה C/R — מתקבלת רשימת המברקים המיועדים לאות הקריאה המבוקש בלבד.
לתשומת לב ! אות הקריאה מוגבל ל-8 אותיות בלבד, כולל מרווחים. אם יוכנסו יותר - הפקודה תבוטל .

MBXREAD מס' מברק C/R — משודר המברק שמספרו הסדורי בפקודה

BULREAD מס' עלון C/R — משודר העלון שמספרו הסדורי בפקודה

MBXWRITE אל / מאת C/R — פקודה להכנסת מברק לתחנה מסוימת. זמן ותאריך נכנסים לרשום אוטומטית. לדוגמה:

4Z4RM מבקש להשאיר הודעה ל- 4X4AT הפקודה תהיה :

MBXWRITE 4X4AT / 4Z4RM C/R

תשובת המערכת תהיה כדלקמן:

4Z4RM BEGIN MESSAGE TO 4X4AT WITH
A C/R AND END WITH 4 'N'S.
LIMIT MESSAGE TO 1000 CHARACTERS.

מומלץ להכין מראש את תוכן המברק כאשר בתחילתו כבר הוקש C/R ובסיומו NNNN .
דבר זה יחסוך שגיאות ובעיקר , יקצר את משך העסקתו של הממסר.

לאחר שדורו של המברק תאשר המערכת קליטתו כדלקמן:

4Z4RM QSL MESSAGE # 003 FOR 4X4AT OK
DE W4FQM/4X / MBX K K K

MBXERASE מס' מברק C/R — למחיקת מברק שמספרו הסדורי בפקודה
אם פקודת המחיקה נקלטה ובוצעה תתקבל התשובה:

DE W4FQM/4X / MBX
MESSAGE # 001 ERASED
DE W4FQM/4X / MBX K K K

לאחר מחיקת המברק מספור יתרת המברקים שנשארו נשמר בסדר רץ שוטף.

RPTROFF — להפסקת פעולת הממסר

תשובת המערכת תהיה :

DE W4FQM/4X / RPT שעה תאריך SK SK SK

הערה: גם אם לא שודרה פקודה להפסקת פעולת הממסר הוא יסגר מעצמו אחר 5 דקות מתום התעבורה על הממסר.

ערכו יצחק חלפון,4X4FU ונפתלי בלבן,4Z4RM

הוראות הפעלה

לפני ההפעלה עליך להכין את מערכת ה - RTTY שברשותך לעבודה במהירות 75 BAUD (100 WPM) בקוד BAUDOT.

הגישה אל מערכת הממסר מתבצעת באמצעות הפקודה: MSOFQM
לפני הפקודה יש לשדר סדרה של RYRYRYRYRYRYRRYRYRYRY . יש להמתין כ- 15 שניות לתגובת המערכת שהיא כדלקמן :
DE W4FQM/4X TIME DATE K K K

ניתן לפנות בבקשה לקבלת הנחיות הפעלה למערכת הממסר. לשם כך יש לשדר את הפקודה : RPTHELP RYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRY

הערה: בהמשך ההסבר לא נחזור על סדרת ה- RYRYRYRY ונסתפק במילת הקוד בלבד. על המפעיל לא לשכוח לשדר סדרת 'RY' לפני מתן הפקודה.

המערכת עובדת בקוד 'BAUDOT' במהירות 75 BAUD (100 WPM) .
שנוי הקוד והמהירות יוסברו בהמשך הדברים.

1. פקודות הקשורות להפעלת הממסר המתקבלות לבקשת RPTHELP :

העברת המערכת ל- MODE A = BAUDOT 75 BAUD (100 WPM) (זו גם שיטת ההפעלה , DEFAULT , של המערכת)	RPTAA
העברת המערכת ל- MODE B = BAUDOT 45 BAUD (60 WPM)	RPTBB
העברת המערכת ל- MODE C = ASCII 110 BAUD (100 WPM)	RPTCC
המערכת תשדר את השעה והתאריך.	RPTIME
המערכת משדרת 4 שורות של מברק הבקורת: QUICK BROWN FOX	RPTQBF
במצב BAUDOT המערכת תענה ב - 4 שורות של R Y או במצב ASCII המערכת תענה ב - 4 שורות של U *	RPTRYS
המערכת משדרת תאור ציוד הממסר (לא בפעולה בשלב זה)	RPTBRAG
לקבלת הוראות הפעלת ה - MAILBOX	MBXHELP

2. פקודות הקשורות להפעלת ה - MAILBOX המתקבלות לבקשת MBXHELP

MBXLIST — המערכת משדרת רשימת התחנות עבורן יש הודעות .
בכל שורה 5 אותות קריאה והמספר הסדורי של ההודעות. לדוגמה:

001 4Z4RM 002 4X4AT 003 4X6MT

MBXDIR — לקבלת פרוט יתר של המברקים הכולל:
מס' המברק, אל, מאת, שעה ותאריך החבור. לדוגמה:

001	4Z4RM	4X4FU	18:57	07/19/85
002	4X4AT	4Z4RM	19:30	07/20/85
003	4X6MT	4X4KM	22:30	07/21/85

נתונים טכניים של מערכת ממסר R-12

ממסר R-12 פועל בדבור FM וב - RTTY בשיטת AFSK כאשר לשדור RTTY יש עדיפות הפעלה מוחלטת.

עם תחילת העבודה ב - RTTY המערכת מפסיקה אוטומטית את שדורי הדבור אשר יחזרו לאחר גמר העבודה ב- RTTY. יצוין כי לעיתים המערכת מופעלת ב-RTTY בלבד ללא אפשרות דבור בכלל.

בהפעלה בדבור יש לממסר 'זנב' ככל ממסר אחר.

בהפעלה ב-RTTY מיד לאחר קבלת הפקודה MSOFQM יפתח המשדר של הממסר וישדר צליל MARK למשך 15 שניות (אורך 'זנב' ה-RTTY).
הערה: מיד לאחר נפילת 'זנב' ה- RTTY חוזרת המערכת למצב 'דבור'.

לאחר פתיחת מערכת ה- RTTY או בגמר התעבורה תמשיך המערכת לפעול למשך 5 דקות נוספות ואז תסגר מאליה אוטומטית תוך שדור הודעת הסגירה.

המערכת ממוקמת על הר הכרמל בחיפה.

נתונים טכניים

תדר השידור	145.300 MHZ
תדר הקליטה	144.700 MHZ
שיטת העבודה	FM
סטיית תדר	5 KHZ
הספק יציאה LOW 18 W	HIGH 60 W
תדר צליל ה-MARK	2125 HZ
תדר צליל ה-SPACE	2295 HZ
גודל זכרון המערכת	64 K BYTES
גודל זכרון ה-MAILBOX	48 K BYTES
גודל זכרון ה-BULLETIN	16 K BYTES
קוד השידור הרגיל	BAUDOT
מהירות השדור הרגילה	75 BAUD (100 WPM)
הממסר	HAMTRONICS M-1000
מערכת ה-MAILBOX	INFO-TECH M-700A

תודתנו נתונה ל- ED WEBB , W4FQM , שתרם את ציוד המערכת.

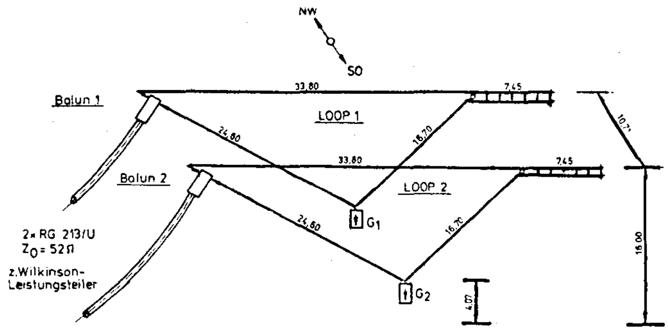
אנו מאחלים לכל חברי האגודה שמוש מהנה ומעניין במערכת ונשמח לקבל תגובות והערות שיעזרו לנו לבצע שפורים בעתיד.

אנטנות

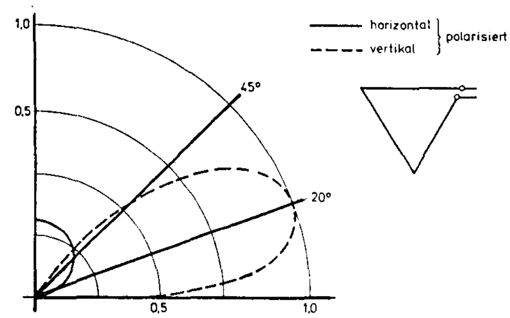
אנטנת "דלתה" בעלת 2 אלמנטים אינה דבר של מה בכך כשהמדובר בגלים 80 ו-40 מטר. DJOSL פרסם בעתון CQ-DL, גליון 7/83 מאמר בניה לאנטנת דלתה לגל 80 מטר. לאנטנה שני אלמנטים מקרינים המוזנים דרך מזיז מופע של 135. הספק המשדר מתחלק לשניים ומוזן בו זמנית לשני האלמנטים. דיאגרמת הקרינה של האלמנט היחיד מופיעה באיור מס' 1.

הדיאגרמה מראה קרינה חזקה בזוית 20 לאופק בקיטוב האנכי. חיבור שני האלמנטים דרך מחלק ההספק ומזיז המופע נותן דיאגרמת קרינה דמוית "לב" כמוצג באיור 2. היקף כל אלמנט 0.88 אורך גל. הזנה דרך "בלון" 1:1 בנקודה העליונה

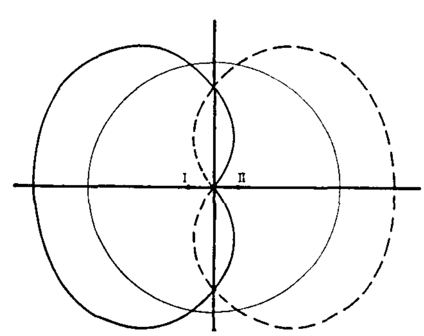
תאום האלמנט נעשה ע"י קו פתוח באורך 0.12 של גל וחולית קצר לשם תאום. מידות אנטנה לגל 80 מטר נתונות באיור מס' 3. מחלק ההספק הוא מסוג "וילקינסון". חשיבות רבה לשויון האורכים של הקוים הקואקסיאליים המפלגים את ההספק. (הערה: המדות הן עבור תדר 3.525 מגהרץ). כוון כל אחד מהאלמנטים חייב להעשות בנפרד, כלומר, כל אלמנט יתלה לחוד ויכוון לתדר. רק לאחר מכן יש לתלות את שני האלמנטים במקומם הסופי.



איור מס' 3: מידות אנטנה לגל שמונים מטר.



איור מס' 1: דיאגרמת קרינה של האלמנט היחיד



איור מס' 2:
דיאגרמת קרינה, קיטוב אפקי שני אלמנטים במרחק שמינית אורך גל מוזנים בהפרש מופע של 135°. לייחוס דיאגרמת קרינה לאלמנט איזוטרופי.

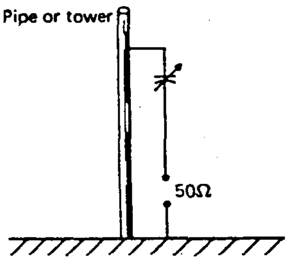
מרכולית

המדור הטכני

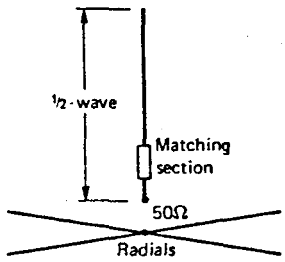
לאנטנות אנכיות יש יתרונות רבים:

* פשטות בבניה וכוון
* זוית קרינה נמוכה
* כל-כווניות בקרינה.

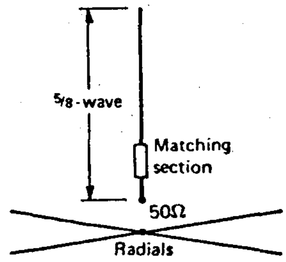
לפנינו כמה תצורות (קונפיגורציות) של אנטנות אנכיות. באנטנת "מרקוני" (1) ומשטח הארקה (2) יש לשים לב לעכבת הכניסה. הזנה בקו קואקסיאלי מחייבת תאום. עכבת הכניסה נתנת לשינוי לפי זוית משטח הארקה. כאשר משטח הארקה איננו ניצב לאלמנט המקרין ניתן לקבל עכבת של 50 אום הזהה לזו של קו הזנה (3).



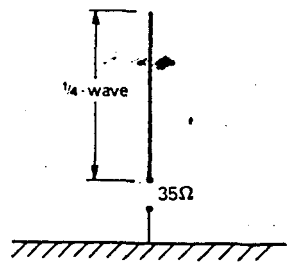
GAMMA-MATCH OR SHUNT-FED



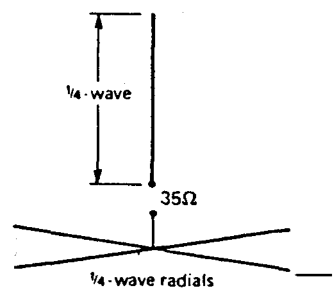
½-WAVE VERTICAL



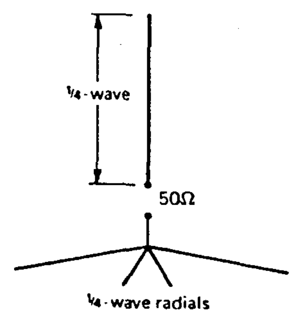
⅝-WAVE VERTICAL



GROUND MOUNTED MARCONI



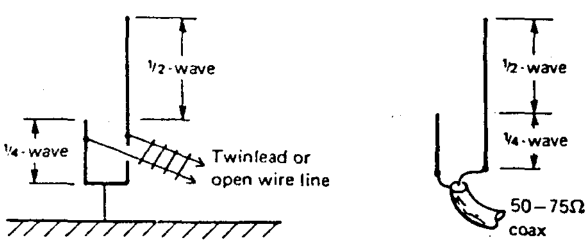
GROUND PLANE



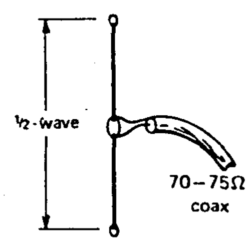
DROOPING GROUND PLANE

מגדל אנטנה או אפילו קו מים או עץ ענף יכולים לשמש כאנטנה. יחידת תאום פשוטה היא מסוג "גמא" (4). אורך המקרין יכול להיות חצי אורך גל ואף חמש שמיניות. מקרין ארוך מרבע אורך גל עדיף אבל יש צורך ביחידת תאום לקו הזנה (5)(6).

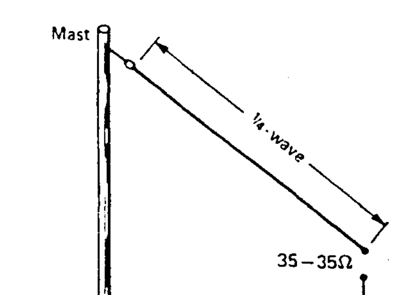
אנטנות מסוג "ג'" קלות לבניה ואינן דורשות משטח הארקה (7) (8). הדייפול האנכית (9) אינה נוחה להתקנה כמו הדייפול האפקית. רצוי להקפיד על ניצבות קו הזנה לאלמנט המקרין. רצוי גם להשתמש ב"בלון" וכל זאת בכדי שלא לשבש את צורת דיאגרמת הקרינה המוכרת לאנטנה זו. לאנטנה התלויה באלכסון (10) רכיב קרינה אנכי ואפקי כאחד. יתרונה באפשרות להתקינה ללא שימוש בעמוד גבוה. האנטנה הקואקסיאלית (11) בצורתה הפשוטה ניתנת להכנה במספר צורות. אחת מהן היא תוך "הפשלת" שרוול הסיכוך אחורה. אנטנה זו אידאלית כאנטנה מאולתרת ליום שדה.



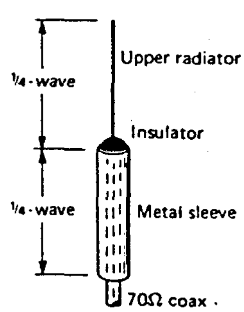
"J"-FED VERTICALS



VERTICAL DIPOLE



¼-WAVE SLOPER



COAXIAL ANTENNA

נספח ג' (ה מ ש ך)

הגביע למועדון המצטיין לשנת 84/85 יוענק שוב למועדון חולון בת-ים 4Z4YH.

מועדון זה הפועל בכל ימות השנה הכשיר את מספר המצליחים הגדול ביותר בבחינות משרד התקשורת ויצר גוף חברתי פעיל באגודה. נציין במיוחד את האכסניה בביתם של שושנה 4X6OL ואהרון 4X4AT שלא חסכו מנוחיותם ומזמנם לקידום המועדון. והמדריכים ינוש רוזנטל 4X6JR, משה אינגר 4Z4PF ואהרון 4X4AT שמסירותם הביאה להישגי המועדון.

תעודות הוקרה

יאיר יוספי 4X4GH שבמשך שנים עשה להתפתחות החובבות בעיקר בתחום ה-HF וה-VHF. הוא שהביא לתרומת ציוד קשר וממסרים של חברת 'מוטורולה ישראל' המשרתים את ממסרי האגודה. התעודה נמסרת לו בהוקרה והבעת תודה לחברת 'מוטורולה ישראל'.

לישראל קז 4Z4IK על פעולותיו הברוכות במתן שרותים לאגודה ולחברים כמו "ספר האותות" (ה-CALL BOOK) הישראלי, רשימות המחשב, המדבקות, משלוחי הדאר וכן מימון הדפסת ה-"גל", על ידי חברת מאיר שבבעלותו. תעודה זו מוגשת לו כהבעת תודה על פעולותיו.

בנוסף לאותות ההערכה שניתנו לפי תקנון האותות, המליצה הועדה לועד לציין לשבח את החברים הבאים:

4Z4RM, נפתלי בלבן, על התמדתו בהגשת הגל המשודר החיפאי.
4X6LB, שלמה הרץ, על העברת קורסים בתחום המחשבים בהתאמה מיוחדת לחובבי הרדיו.

נספח ד'

הנדון: ועדת חברות - סיכום פעילות 84/85.

1. למעט שני מפגשים (מפגש פתיחה ומפגש סיום) עסקה השנה ועדת חברות בקבלת חברים חדשים לאגודה.
2. במסגרת ועדת קבלה המליצה הועדה על קבלת כ-60 חברים חדשים לאגודה. 2-3 בקשות נדחו על רקע אדמיניסטרטיבי וכאשר הוגשו לפי הסדר מחדש הן אושרו.
3. מעבר לזאת, אנו שמחים כי לא התקבלו לידינו כל טענות ולא התעוררו כל בעיות בין חברים.
4. בברכת חברים ובאיחולי הצלחה לועד הנכנס.

יאיר סאקוב 4Z4VS
מזכיר הועדה.

מרכולית

למכירה מקלט תקשורת
Fully Solid State
Kenwood R - 600
פועל בתחום התדרים 30MHZ - 200KHZ **וב-**CW,LSB,USB,AM; **כולל כל הקיט המקורי; במצב חדש!**
לפנות ליורם - 4X4SN
בטלפון 419972 - 03.

נפתלי הראל 4X6NDH **מעוניין לקנות מקמש מתאים לדרגה ג'. רצוי מתוצרת קנווד. בהצעות לפנות טלפונית 04-925595 בשעות הערב.**

מחפש מקלט לגלי תג HF.בהצעות לפנות טלפונית 04-925595.

מזכיר הועד 4X6LD מודיע:

1. 4X6KJ, יוסף, האחראי לנושא "שרותים לחבר" לקח לידיו את ארגון כרטסת חברי האגודה.
החברים שעדיין לא שלחו פרטים + תמונת פספורט, מתבקשים לשלחם בהקדם. הפרטים הנדרשים התפרסמו כבר בחלק מחוברות ה"גל" הקודמות.
2. לחברים הרבים המתלוננים על הפרעות מרשת החשמל: 4X6KJ, יוסף, יפנה לחברת החשמל ולמשרד התקשורת, על מנת להכין נוהל מסודר לפניות בנושא. יתכן ונוכל לארגן את הטפול בהפרעות ע"י האגודה. בכל מקרה - נא להאזר בסבלנות - פרטים נמסור בעתיד הקרוב.
3. כרטיסי החבר לאגודה - לכל החברים המתעניינים: לפי דווחי 4X4AT: 26 מדינות אירופה כבר חתמו על הסכם לרשיון בין-לאומי לחובבים. ועדיין דנים על נוסח אחיד לתעודה כזו. כדי למנוע עבודה כפולה והוצאות מיותרות, החלטנו להמתין עד שיגיע נוסח כזה, דבר שעלול לקחת זמן, ואז להוציא את התעודה.
אנו, מצידנו, ממשיכים באסוף הפרטים והתמונות.
4. יומני תחנה (LOGBOOKS). יש מספר של יומני תחנה ברשות האגודה. מחיר יומן -.500 (שלשת אלפים וחמש מאות) שקלים לתקופת ההקפאה הנוכחית. מי שמעונין ביומן תחנה ישלח המחאה ע"ס -.4000 (ארבע אלף) שקלים לפקודת "אגודת חובבי הרדיו בישראל" (כולל הוצאות משלוח) ויציין על גב ההמחאה: אות קריאה, שם וכתובת, ויציין "עבור יומן תחנה". נא להקפיד על מלוי הפרטים כדי למנוע בלבולים. אנו מבקשים להסתפק, בגלל הכמות המצומצמת, ביומן אחד בלבד.

נספח ב' - דבר נציג משרד התקשורת

הנאום שנישא באסיפת חובבי הרדיו ביום חמישי 30.5.1985

נשיאות נכבדת, חובבי רדיו יקרים.

יש לי הכבוד והעונג, לשאת דברים בערב חגיגי זה ולברך אתכם בשם משרד התקשורת. אין ספק שגולת הכותרת של פעילות משרדנו השנה, בנושא חובבות הרדיו, התמקדה, בהכנה ועדכון טבלת התדרים, ההספקים ושיטות קרינה, אשר הובאה לידיעתכם מעל דפי "הגל".

הטבלה החדשה מתבססת על הספק יציאה חד-פס-צדדי, הספק מעטפת-שיאי, במקום השיטה המיושנת שהתבססה על הספק כניסה, זרם-ישר. כמו כן הועלו ההספקים המירבים המורשים לכל הדרגות. הותרו לפעילות שיטות קרינה נוספות המתחייבות מהטכנולוגיות החדשות שבשמוש.

בכך נמצאים היום חובבי הרדיו הישראלים, בשורה אחת עם אותן קומץ מדינות נאורות, שהעניקו לחובבי הרדיו בארצם, זכויות דומות.

בהזדמנות זו ברצוני לשוב ולהודות לאותם חובבי הרדיו, חברי האגודה, שעזרו לי בהכנת הטבלה.

אני רואה חובה נעימה לעצמי, לשלוח מעל במה זאת, מילות עידוד לשני חובבי רדיו, שבשמם לא אנקוב, שהינם "חלוצים" בהפעלת ציוד תקשורת בתחום תדרי המיקרו, המוקצבים לחובבי רדיו, בתקווה שרבים ילכו בעקבותיהם.

גם בנושא הסכמי הדדיות לרישוי חובבי רדיו, ישנה פעילות, המתמקדת בחתימת הסכמים עם אוסטרליה, ונצואלה וגרמניה המערבית.

בשנה הבאה נתמקד בהכנה של סילבוס מפורט לחובבי רדיו דרגה א' - וזאת על מנת להקל על חובבי הרדיו, המבקשים לעמוד בבחינה זאת.

ואחרון אחרון חביב, הייתי רוצה לשלוח מעל במה זו, ברכה מיוחדת בשמי - ואני בטוח שגם אתם מצטרפים לברכתי זו, לשני חובבי רדיו, שהוכיחו דבקות עיקשת במטרה ועמדו בבחינות האחרונות לדרגה ב' והם גב' שושנה קירשנר ומר יקותיאל שטסל. זאת ההוכחה שכל אדם החפץ בכך. יכול להצליח בבחינות.

ולסיום, בשעה זאת, שמלחמת לבנון מתקרבת לקיצה וצה"ל בדרכו הביתה, נקווה כולנו שזאת תהייה המלחמה האחרונה.

לא נותר לי איפוא, אלא לאחל לכם דיונים פוריים - ושתשרור אחווה בין כל חברי האגודה.

אלון בר-סלע

נספח ג'
לפרוטוקול האסיפה השנתית

פרסי השנה כפי שהוצאו על ידי ועדת האותות.

<u>מגן המחנך</u> לשנת 84/85 מוענק לדורון אביב 4Z4ZX המדריך המסור במועדון 4X4HQ.
דורון משקיע מזמנו וממרצו, באהבה ובמסירות, לחנוך דור חדש של חובבים צעירים. חמישה ימים בשבוע בכל שעה פנויה.
מגן זה נתן כאות הערכה למעשיו ולעדודו של דורון להמשיך בפועלו המבורך.

<u>גביע חובב השנה</u> לשנת 84/85 מוענק ליאיר שלגו 4X4GI.
יאיר, שפעילותו בתחום הקשר באמצעות לויינים מלבד היותה פריצת דרך בתחום חובבות הרדיו בארץ, היתה דוגמא לאחרים. יאיר הצטיין בעזרה לזולת בתחום זה ושיתף את חבריו במידע שצבר, ביסוד חוג AMSAT ישראל ובסדרת ההרצאות שנתן.

את כל הוצאות הדפסתו, אריזתו ומשלוחו של העתון עבור אגודתנו. בנוסף לזה, מוציא ישראל בכוחות עצמו את ה-CALL BOOK הישראלי. אם זו אינה תרומה, אינני יודע תרומה מה היא!

טוביה 4X4GT גם מפסיד מידי פעם שעות שינה עבור האגודה. הגיזברות אינה עבודה קלה. איך הוא אומר? שיבוא מישהו ויקח את זה ממני. אך עד עתה אף אחד לא קם... כל אחד מאיתנו יודע איזה אחריות מוטלת עליו.

כשמדברים על האנשים שתרמו ממרצם לאגודה אסור לנו לשכוח גם את אנשי שרותי ההנדסה משרד התקשורת. אם יש לנו היום רשימה מעודכנת של תדרים והספקים, צריך לציין לשבח את אנשי המחלקה הזו שהראו בקיאות מחד והרבה רצון טוב מאידך.

בודאי שכחתי כמה וכמה חברים שעשו למען האגודה, ועמם הסליחה.

הדברים ששמעתם באים מהלב אך גם פונים אל הלב. אל ליבכם! האם לא הגיע הזמן -- הזמן שלכם להטות שכם ולתרום מזמנכם לטובת האגודה? האמרה: הייתי עושה... אבל אין לי זמן... לא תמיד תופסת. אם תנסו אזי תראו שאפשר לעשות הרבה יותר ממה שאתם חושבים, רק צריך פעם להתחיל. אם הקבוצה של האנשים שעזרו בשנה שעברה לאגודה הביאה אותנו עד הלום, אפשר היה לעשות פי כמה בעזרתכם - שלכם שטרם עזרו.

מה אפשר לעשות. אני תמיד חוזר ומטיף, אך כידוע - האגודה היתה ותשאר תמיד קרובה לליבי.

4X4RI

אני מבקש ש-4X4AS יבהיר את נושא הקשר עם חובבי רדיו רוסיים.

4X4AS

באסיפת רדיו לאחר המרד הצ׳כי יש בפרוטוקול החלטה לא לדבר עם הרוסים.

4X4RI

אין לחסום חובב ישראלי אם אין הוראה של משרד התקשורת.

4X6LM

באחת מישיבות הועד הוחלט שאין מניעה לדבר.
שר להעלות הצעה לסדר
ום.

4X4RI

הצעה לבטל החלטה של אסיפה כללית מ-1968 שאין לקיים קשר עם תחנות רוסיות.

4X4MR

להחליט שלא מתקשרים עם הרוסים עד שיחליטו לבטל את החרם עלינו.

4Z4RM

אגודה איננה מחלקת רשיונות. אני לא תומך ברוסים אבל אינני רוצה שנהיה דומים להם.
לזכותם של חובבי הרדיו ברוסיה, חלקם אפשר לראות כאסירי ציון. אסור להם לשלוח קש"ל ישיר. אם יתפסו אותם מדברים עם חובב שאסור להתקשר איתו הם צפויים לעונש, וזה מקדם את נושא חובבות הרדיו.

4Z4LX

המלצתי לבטל את האיסור לשוחח עם ארצות ערב.

חובבות רדיו מטרתה פיתוח קשרים ולכן אין טעם להטיל איסור על קשר עם חובבות רדיו עם רוסיה או ארצות ערב.
אולם, אין לשלוח להם תעודות קש"ל, כולל תעודות של זרים המפעילים מישראל.

4X6LD

קיימות הפרעות מכוונות מצד תחנות רוסיות לקשר של ישראלים. הועד צריך לפעול בנושא זה.

4X4FU

מאז שאני מטפל במשרד הקש"ל לא הגיע ולא יצא כרטיס. מדאיג אותי שישראלים מדברים. מציע לא להכנס פוליטיקה.

4X4AS

לא ברור מדוע הדואר איננו סוגר תחנה המשתמשת במקום באות קריאה ישראלי באות קריאה זר.

4X4AT

הרוסים מדברים עם בעלי אות קריאה זר. הצענו למשרד התקשורת להעניק אותות קריאה של 4X9 ואז הרוסים יפסיקו לדבר עם זרים הנמצאים בארץ.
אני מציע שמשרד התקשורת יעשה כך.

4X6LM

אני מעלה להצבעה הצעת 4X4RI לבטל החלטה קודמת של אספת חובבים מ-1968 בענין אי קשר עם תחנות רוסיות ולאפשר קיום הקשר היום.
הצעת 4X4MR לא לאפשר הקשר עם תחנות רוסיות עד להסרת החרם הרוסי.

4X4AT

אם האסיפה תחזק את הועד לפעול במשרד התקשורת שזרים יקבלו רשיון ישראלי, הועד ימשיך לפעול.

4Z4BR

יש להשאיר את המצב כפי שהוא.

4Z4VG

תהיה בעיה לתת לזרים אות קריאה ישראלי.

4X4MR

מרגיז שהרוסים אינם מדברים עם ישראלים אך מדברים עם זרים הנמצאים בישראל.

הצבעה על בטול ההחלטה על אי קיום קשר עם רוסיה (החלטה מ-1968):

בעד 54
נגד 19

מאחר וההצבעה הראשונה בוצעה ללא כרטיסים, נעשתה חזרה על ההצבעה:

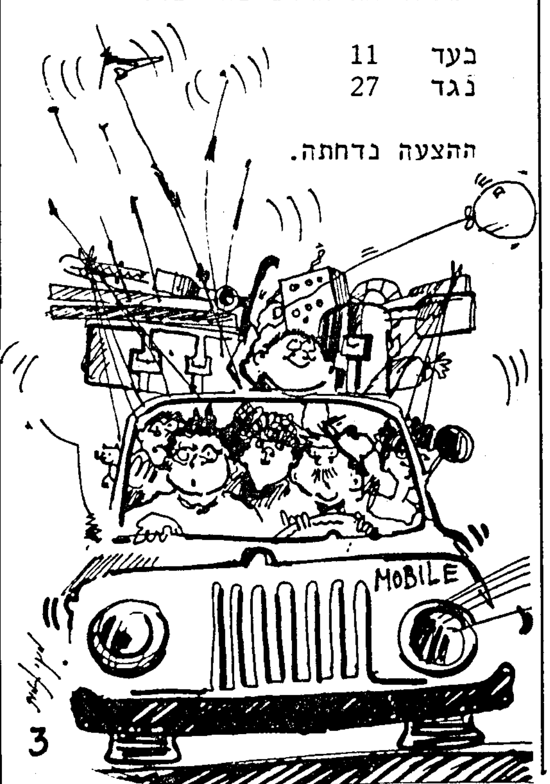
בעד 42
נגד 17

התקבלה החלטה לבטל את האיסור על קשר עם חובבי רוסיה.

הצבעה לקיים חרם על קשר עם חובבי רדיו רוסיה עד שהם יבטלו את החרם נגדינו:

בעד 11
נגד 27

ההצעה נדחתה.



יו"ר הישיבה מבקש שמות מועמדים לחברים במוסדות האגודה.

הומלצו:
4X6MP
4X4GT
4X6OM
4X6LD
4X4SH
4X4GP
4X4MP
4X6KJ
4X4KM
4X4GE
4X4AT

בוצעה הצבעה כבלוק אחד:

בעד 78
נגד 1

בחירות לועדת בקורת:

4Z4LX - 62
4X4BR - 71
4Z4UI - 29
4X6AS - 21
4X4-487- 33
4X4OA - הסיר מועמדותו.

נבחרו:
יו"ר 4X4BR
חבר 4Z4LX
חבר 4X4-487

מ' מקום ראשון 4Z4UI
מ' מקום שני 4X6AS

בחירות לועדת חברים:

4X6KF - 63
4X6AS - 33
4X4FR - 44
4Z4MO - 31
4Z4UK - 10

נבחרו:
יו"ר 4X6KF
חבר 4X4FR
חבר 4X6AS

מ' מקום ראשון 4Z4MO
מ' מקום שני. 4Z4UK

האסיפה הסתיימה בשירת התקוה.

נספח א'

דברי יו"ר האגודה באסיפה השנתית 1985

עוד פעם שלום וערב טוב לכל האורחים והחברים. להשלמת הדו"ח של היו"ר כמה דברים שקרובים לליבי.

שוב עברה שנה, שנה של עבודה קשה לחברי הועד. כל אחד מהם כבר מסר בדו"ח שלו על העבודה שביצע, אך אף אחד מהם לא ציין את כמות העבודה שהוא השקיע.

פה צריך לחזור ולציין, כפי שציינתי גם באסיפה השנתית האחרונה וזו שלפניה - להיות חבר ועד זה לא הכבוד אלא בראש וראשונה עבודה, הרבה עבודה. להיות חבר ועד אומר לתרום שעות פנאי, ולרוב אפילו שעות שאינן שעות פנאי, כדי להקדישן לאגודה, הרבה פעמים עד לשעות הקטנות של הבוקר.

אני חושב שצריך פה להודות לחברי הועד היוצא, ולאותם האנשים שפעלו מחוץ לועד, שהקדישו את מרצם, כספם ושעות רבות לטובת העמותה.

בראשם של כל אלו אנו כולנו צריכים להודות לסגנית יושבת הראש, המזכירה של האגודה והאחראית לאירועים של האגודה - נעמי 4X6DW. העבודה נערמה אצלה מדי חודש בחודשו. מכתבים הגיעו בכמויות הולכות וגוברות, האירועים תוכננו. הוכנו ואורגנו על ידה ריצות אין ספור. גם אם זה היה עבור המועדון חולון בת-ים, עבור מבצע 'ים המלח'. לבסוף תמיד כל דבר סודר וכל דבר היה מסודר. לנעמי כל הכבוד! נעמי תחסר לנו בועד הבא.

עזרה גדולה באה לעמותה על ידי המשפחה הגדולה של החובבים מבית שטסל: מרים 4X6KT, קוטי 4X6OM, צביקה 4XX6FR וגם איל 4X6NMK בכל פעם שהיינו זקוקים לעזרה, באה ההצעה לעזרה להתנדבות מהמשפחה הזו. קשה למנות את כל הפעולות שהם עשו. החל מאריזת העתונים והבאתם למשלוח וכלה בעזרה במשרד התקשורת לעדכון ה-CALL BOOK הבין-לאומי. אך גם באירות של הערב אפשר לראות את פעילות המשפחה. כל אחד ואחד מהם תרם את חלקו. הלואי והיו לאגודה עוד משפחות כאלו, אזי אפשר היה להזיז עוד המון דברים ב'אגודת חובבי הרדיו בישראל'.

משרד ה-QSLים עבד בצורה בלתי רגילה - שמעתם על זה משהו? שלילית! יצחק 4X4FU - עשה את עבודתו בלי להצהיר על זה בחוצות. עבודה לתפארת - תודה ליצחק! וגם תודה ליאיר 4X6KA - שלא חסך כל מאמץ להעביר את כל ה-QSLים, הנכנסים וגם היוצאים, מתל אביב לחיפה וגם בחזרה, ולחלקם פה באיזור.

אבנר 4X4GE - אך זה הצט[redacted] לועד - התחיל לפעול במ[redacted] להכניס סדר ותכנון לתווך ארוך בכל הקשור לממסרים. וימשיך, כך אני מקווה, גם בועד הבא. ואם כבר מדברים על ממסרים צריך כמובן לציין את הפעילות היעילה של נפתלי 4Z4RM ושל יורם 4X6DI במשא ומתן עם הנהלת אוניברסיטת חיפה כדי להחזיר לרשת הצפון את ממסר 0. אך אסור לשכוח את כל האחרים שתרמו להחזקת הממסרים השונים.

יורם 4X4SN - התחיל להפעיל את ה-'שרותים לחבר' בצורה הרצויה, אך לצערי לא ימשיך בזה בשנה הבאה. הוא התווה את הדרך שבה צריך ללכת בשרותים אלו, ואני מקווה שהבא אחרי- בועד החדש, ידע עוד להרחיב הפעילויות.

צביקה 4X4KT - עורך עתון ה'גל' - שלצערינו משך זמן מה לא היה בכושר מלא - הכין עתון אחרי עתון, ומתכונן להמשיך ולשנות את ה-'גל' הן בתוכנו והן בצורתו, כדי להביאו לרמת העתונים המכובדים של חובבי הרדיו בעולם.

בהקשר זה צריך להזכיר ולציין לשבח את ישראל 4Z4IK - שבלעדי עזרתו כל התוכנית היומרנית לא היתה מתבצעת. ישראל תורם כיום

In other news, the time of the Friday meetings of the Haifa amateurs at Bet Rothschild has been moved up to 5:00 P.M. at the request of the XYL's who want their OM's back in time for Shabbat dinner.

Two meter news: on R8, 145,800, a low power repeater on the Island of Rhodes has appeared. On one occasion your scribe sitting here in the Negev has made contact through it, so give it a try. And on 144.830 MHz the 9H1VHF beacon in Malta may be heard sending in FM MCW as does the 4X4BT beacon on 144.925. We've had some good openings into Malta this summer on two meters.

AMSAT Israel continues to go great guns with their fortnightly meetings at the Shenkar Building on the Tel Aviv University Campus. At latest count, 15 Israeli hams are now active on the Oscar 10 sattelite, and there will probably be more by the time you are reading this.

If you have not yet sent in your personal information for the IARC files, please do so as soon as possible. Give your name, both in Hebrew and English letters, date of birth, date first licensed, date first admitted into the IARC, grade of license, identity card number, profession and positions held in the IARC. Also include your address, callsign/s, telephone number, and a passport size photo if you are interested in a IARC membership card staped by the Ministry of Communications identifying you as a licensed radio amateur.

A new club station has opened - 4Z4YA - at the invalids' hospital at San Simon, Jerusalem. Equipment was donated by Tzvi N2AOV/4X

תחזית תדירות גבוהה

PREDICTIONS FOR SEPTEMBER/85 S.S. INDEX:9
Ron Roden 4X4ARC (G4GKO)

HPF = HIGHEST POSSIBLE FREQUENCY.
FOT = OPTIMUM WORKING FREQUENCY.
LUF = LOWEST USEABLE FREQUENCY

ROUTE: ATHENS S.P. BEARING: 307

GMT	01	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22
HPF	7	6	8	12	14	16	17	16	15	13	11	9
FOT	5	4	6	8	10	11	11	11	10	9	7	6
LUF	1	1	4	5	5	6	5	5	4	1	1	1

ROUTE: BUENOS AIRES S.P. BEARING: 241

GMT	01	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22
HPF	15	12	12	12	10	18	24	29	32	30	24	19
FOT	10	8	8	8	7	12	16	19	21	20	16	13
LUF	1	1	4	8	11	12	12	11	11	9	5	1

ROUTE: CARACAS S.P. BEARING: 285

GMT	01	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22
HPF	15	12	12	14	11	15	22	27	30	27	22	18
FOT	10	8	8	9	8	10	14	18	20	18	15	12
LUF	1	1	3	6	10	11	11	12	13	11	7	4

ROUTE: JOHANNESBURG S.P. BEARING: 187

GMT	01	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22
HPF	14	11	13	19	24	28	30	31	30	27	22	17
FOT	9	8	9	13	16	19	20	21	20	18	14	12
LUF	1	1	6	9	12	13	12	8	5	1	1	1

ROUTE: LONDON S.P. BEARING: 318

GMT	01	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22
HPF	12	11	15	20	23	25	25	25	23	19	16	14
FOT	8	7	10	14	16	17	17	16	15	13	11	9
LUF	1	1	4	7	9	10	10	8	6	3	1	1

OF Beersheva, and club costodian is Alon 4Z4ZB. Of the operators we will hear on 4Z4YA will be graduates of the Alyn Hospital for handicapped children, 4Z4SW. That more or less sums up the news for this month's column. News is a bit thin partly because of the summer doldrums and partly because of your scribe's having to fulfil his national duties at this time.

73,

Ron 4Z4MK

The Radio Amateurs'/Silent Keys forest has become a fact. This project was the brainchild of Ozzie 4X4CW and the Israel Old Timers' Club, and is now seeing fruition.
Located in the Ben Shemen forests of the Jewish National Fund, it is in a high area east to the Ben Gurion airport, and will contain picnic tables and benches. Overlooking the coastal plain and Mediterranean Sea, the location is an ideal QTH for field day operations.
Amateurs in Israel may make contributions of trees at the price of 2,500 shekels a piece. Cheques are to be sent to the Keren Kayemet, specifying whom the trees are in memory/honour of, and stating that they are for only the radio amateurs' forest. Certificates will be sent to the family of the Silent Key or to the amateur to be honoured.

The same procedure holds for amateurs abroad, but they should get in touch with their nearby offices of the Jewish National Fund, to whom the donation is to be sent, to ascertain the cost of the trees. Don't forget ag to specify that the trees are to be planted only in the Radio Amateurs' Forest in Ben Shemen.
Donations of 1.000 trees or more qualify as a grove, in which a special plaque is erected.

Friday afternoon has come and you want to get together with hams? In Haifa, at Bet Rotschild in Mercaz HaCarmel the hams get together weekly around 5:30 P.M., and eat around six. Check for further info on R0 or get in touch with Naftaly 4Z4RM.

And in Tel-Aviv,the "chevre" generally get together around 4:30 P.M., also on Friday afternoons, at the 'Gypsy' coffee house at Kikar Atarim (the Namir Square), on the level below the open square. For directions and to make sure indeed that the get-together is taking place, get on R7 and check it out.

Other news from Haifa - After a long silence, R0 has been repaired RTTY machine continues to operate, and Naftaly says that the "mailbox" should soon be in operation.

Although we're at the bottom of the sunspot cycle, summer conditions are manifesting themselves on HF, and there are decent openings into North and South America on 20 meters late at night and the early morning. In the meantime Sattelite Fever is spreading, and more and more amateurs have been using the services of AMSAT Oscar 10 in order to overcome the fickleness of the ionosphere.

To all our readers - a very pleasant summer,good health, happiness, DX, and many many pleasant QSO's.

POSTSCRIPT

The following information is being added just before the deadline of publication in order to bring us up to date:

The first meeting of the new executive of the IARC was held, and the following positions were bestowed: 4X4LD; treasurer: 4X4GT; repeaters: 4X4GE; special events: 4X4OM; editor of HaGal: 4X4KT*; liason to HaGal: 4X4GP; IARU representative: 4X4ARC* (G4GKO); clubs, Youth and Publicity:4X6GP; Certificate and Contests: 4Z4KX*; liason to 4Z4KX: 4X6MP; QSL co'ord-inator: 4X4FU*; Syllabus for grade 'A' license: 4X4KP*; Membership Services: 4X6KJ; liason to radio societies abroad: 4X6AT*. (asterisk indicates non-member of executive) In addition 4X4SH was entrusted with the holy mission of ensuring unity in the membership ranks.

Amongst other items discussed were the search for a permanent IARC headquarters, what to do about delinquent dues-payers and steps to be taken to keep our bands free of unlicensed operators.

In other news, the Turner Foundation has made a grant to the radio club at the Bet Miller Youth Centre in Haifa that will facilitate the purchase of new equipment and antennae for the station. Yoram, 4X6DI, was cited for his three years of volunteer instruction at the club.

עורך: צבי 4X4KT, גרפיקה: מיקי 4X4UE
עורכי מדורים קבועים: רון G4GKO-4X4ARC, רון 4Z4MK, ישראל 4X4JO, שמשון 4X4GF

מכתבים ומאמרים יש לשלוח לפי הכתובת ת.ד. 222 ק. מוצקין 26100.
סגירת הגליון הבא: 4 לספטמבר 1985.